

1) Family number: 14345898 (FR2777435 A1)

© PatBase

Title: Safety device for forming a row of children during movement on public highways

Title: (2) : DISPOSITIF DESTINE A STRUCTURER UN RANG D'ENFANTS

Priority: FR19980005045 19980416

Family:	Publication number	Publication date	Application number	Application date
	FR2777435 A1	19991022	FR19980005045	19980416
	FR2777435 B1	20000602	FR19980005045	19980416

Assignee(s): AGUILLON ROURE ARLETTE
(std):

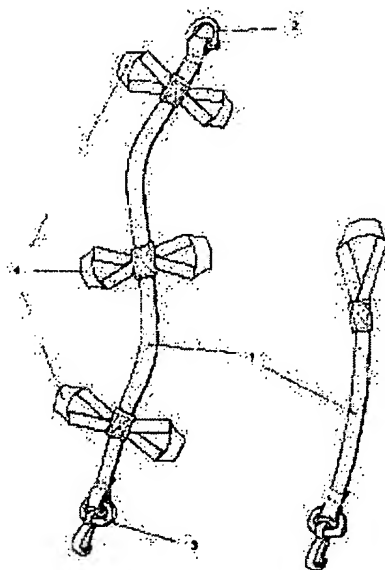
Inventor(s): AGUILLON ROURE ARLETTE
(std):

International class: A47D13/08

European class: A47D13/08

Abstract:

Source: FR2777435A1 The safety device is composed of several flexible and washable straps connected to each other by a system of loops (2) and hooks (3). Handles (4) fixed on the straps are held by the children.



①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : 2 777 435
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)
②1 N° d'enregistrement national : 98 05045

⑤1 Int C⁶ : A 47 D 13/08

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 16.04.98.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 22.10.99 Bulletin 99/42.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : AGUILLON ROURE ARLETTE — FR.

⑦2 Inventeur(s) : AGUILLON ROURE ARLETTE.

⑦3 Titulaire(s) :

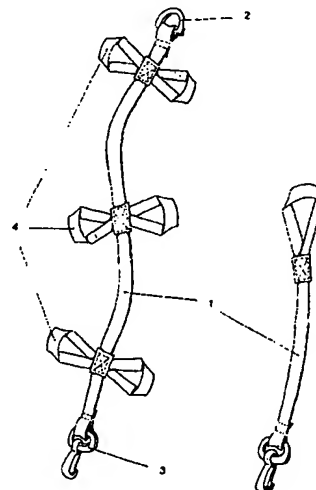
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 DISPOSITIF DESTINE A STRUCTURER UN RANG D'ENFANTS.

⑤7 L'invention concerne un dispositif permettant de struc-
turer un rang d'enfants en déplacement sur la voie publique,
afin d'améliorer la sécurité.

Il est constitué de plusieurs éléments de sangle souple
lavable (1) éventuellement reliés entre eux, par un système
de boucles (2) et de crochets (3), et sur lesquels sont fixées
des poignées (4) destinées à être prises en main par les en-
fants.

Le dispositif selon l'invention, est généralement destiné
aux Ecoles Maternelles, Centres Aérés, Garderies, Crè-
ches, Colonies de Vacances, I. M. P., familles nombreuses,
ainsi que toute structure ayant à gérer des déplacements
d'enfants.



FR 2 777 435 - A1



BEST AVAILABLE COPY

La présente invention concerne un dispositif destiné à structurer un rang de 6 à 30 jeunes enfants, au cours de déplacements sur la voie publique.

Traditionnellement, pour effectuer ce type de déplacement, les enfants sont soit rangés à la queue leu leu, chacun tenant le vêtement du précédent, soit deux par deux, se tenant par la main . Le premier système est source de multiples incidents (rupture du rang, conflits dus aux vêtements tirillés, perte de chaussures par rapprochement excessif, etc...) Dans le second, dès que le convoi s' ébranle, l' espace entre les couples s' élargit ou se rétrécit selon le rythme de chacun, d' où bousculades, tentatives de rattrapement et de dépassement, courses, chutes, difficultés à prendre un virage, à se maintenir sur un trottoir étroit, et à traverser rapidement la chaussée pendant la durée du feu rouge.

Le dispositif selon l' invention permet de remédier à ces inconvénients, en améliorant la cohésion, la mobilité et la sécurité du rang . Il permet en outre de fractionner le rang en petits groupes placés sous la responsabilité d' un adulte accompagnateur .

Selon une première caractéristique, il se compose d' une sangle souple en matière lavable, sur laquelle sont cousues de part et d' autre, à intervalle régulier, des boucles de sangle de même matériau, que les enfants prennent dans leur main, à la manière d' une anse de sac. Ainsi, l' espace entre les couples est maintenu fixe, et le rang ne divague pas, mais se déplace comme un corps homogène .

Afin de permettre le déplacement d' un nombre variable d' enfants, le dispositif de l' invention se compose de plusieurs modules pouvant soit être séparés pour l' usage d' un petit groupe, soit reliés entre eux pour l' usage d' un groupe plus important . La liaison entre les éléments s' effectue au moyen d' un crochet à mousqueton et d' un anneau que les modules portent à chacune de leurs extrémités.

Pour le déplacement de 6 à 30 enfants, le dispositif de l' invention se compose comme suit :

- 30
- 4 éléments de six places chacun.
 - 1 élément de 4 places.
 - 1 élément de 2 places.

A ces modules destinés aux enfants, viennent s'ajouter 5 poignées destinées aux adultes accompagnateurs. Elles se composent d'une boucle de
35 sangle servant de poignée, fixée à une longueur variable de sangle, et terminée par un crochet permettant de les fixer dans l'anneau de tête d'un module de 6, 4, ou 2 places.

L'espacement entre les couples de boucles servant de poignées pour les enfants peut varier selon l'âge, donc la taille des utilisateurs. Nous dirons qu'il
40 peut être compris entre 50 cm et 1m, de même pour la sangle destinée aux adultes accompagnateurs.

Les dessins annexés illustrent l'invention :

- La figure 1 représente le module destiné à un groupe de 6 enfants.

Les modules destinés à 4 et 2 enfants ne sont pas illustrés, mais sont structurés de
45 la même façon que le précédent.

- La figure 2 représente la poignée destinée à un adulte accompagnateur.

En référence à ces dessins, le dispositif comporte une longueur variable de sangle souple (1) terminée de part et d'autre par une boucle (2) et un crochet (3), sur laquelle sont cousus des couples de poignées (4) sensiblement plus étroites,
50 car destinées à être prises dans la main.

Le dispositif de l'invention présente le double avantage de permettre le déplacement d'une classe entière, et sa partition en petits groupes autonomes.

Ce dispositif selon l'invention s'adresse donc aux Ecoles Maternelles, Centres Aérés, Garderies, Crèches, Colonies de Vacances, I.M.P., et familles
55 nombreuses.

REVENDECATIONS

1) Dispositif pour structurer un rang d' enfants caractérisé en ce qu' il est constitué de plusieurs éléments de sangle souple lavable (1) sur laquelle sont fixées de part et d' autre et à intervalles réguliers, des couples de poignées (4).

5 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les éléments peuvent être reliés entre eux au moyen de boucles (2) et de crochets (3) .

3) Dispositif selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que les éléments peuvent être séparés .

4) Dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que chaque élément peut être relié à une poignée destinée à un adulte accompagnateur .

10 5) Dispositif selon les revendications 1 et 2 , caractérisé en ce qu' il comporte, pour 30 places, 4 éléments de 6 places, 1 élément de 4 places, et un élément de 2 places, ainsi que 5 poignées destinées aux adultes accompagnateurs.

15 6) Dispositif selon toutes les revendications, caractérisé en ce que la matière des sangles, des boucles et des crochets est lavable .

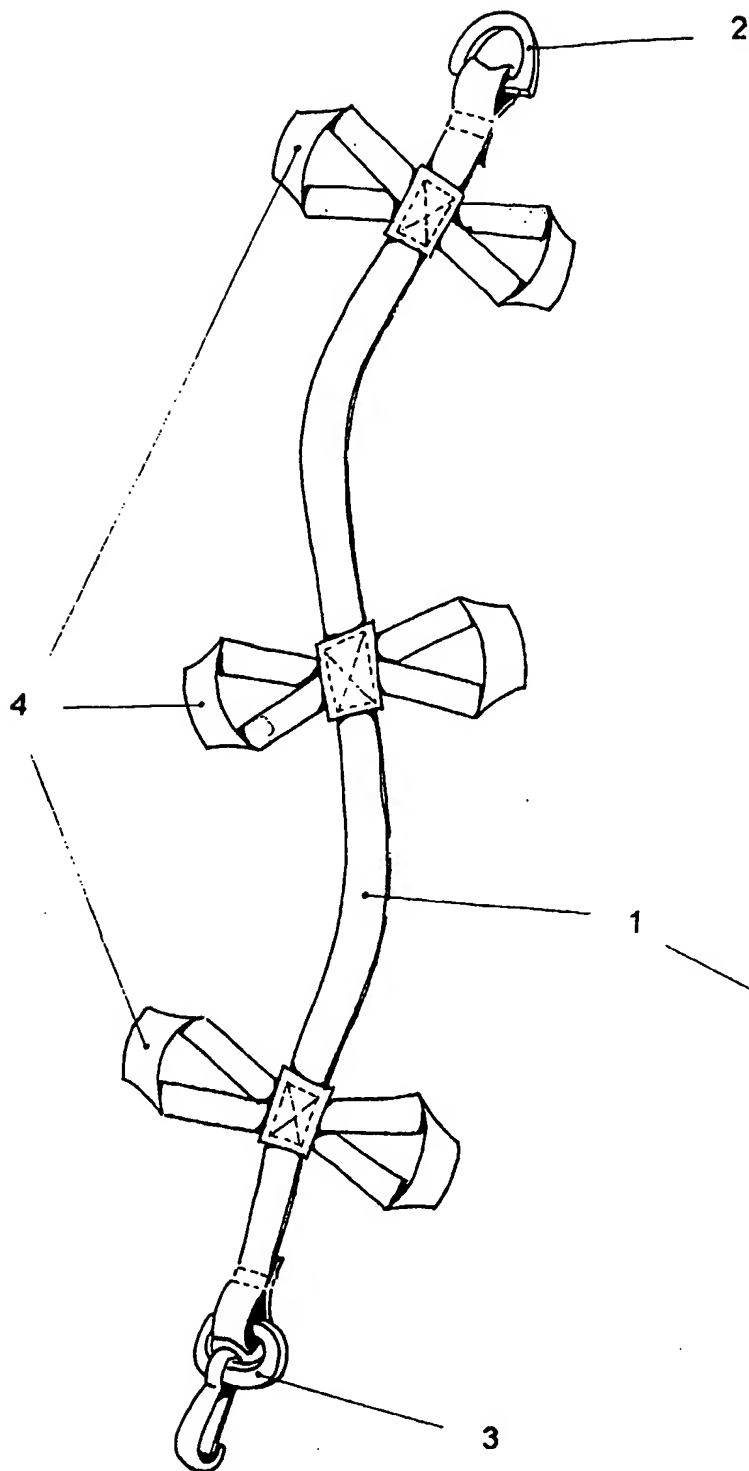


FIG. 1

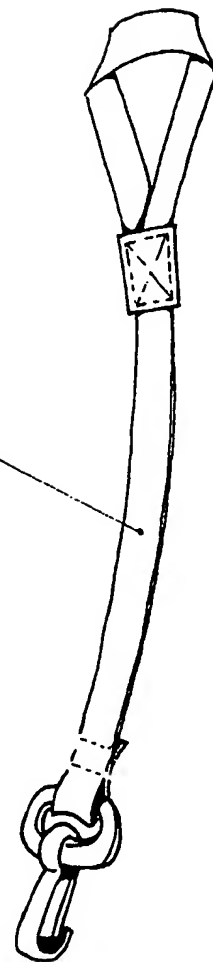


FIG. 2

2777435

RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE

N° d'enregistrement
national

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FA 561292
FR 9805045

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US 5 423 292 A (HALL) 13 juin 1995	1-4
A	* le document en entier *	5
Y		6

A	US 4 751 896 A (MILEY) 21 juin 1988	1,2
Y	* le document en entier *	6

		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.8)
		A47D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
22 décembre 1998		VandeVondele, J
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>..... & : membre de la même famille, document correspondant</p>		